

SM2A312D

Détecteur opto-électronique – Détecteur en mode diffus



Caractéristiques

- câble, PVC, 2 m
- mode de protection IP67
- sensibilité ajustable par potentiomètre
- indication d'alignement
- tension de service: 24...240 VAC
- sortie de commutation bipolaire
- commutation claire/sombre

Schéma de raccordement



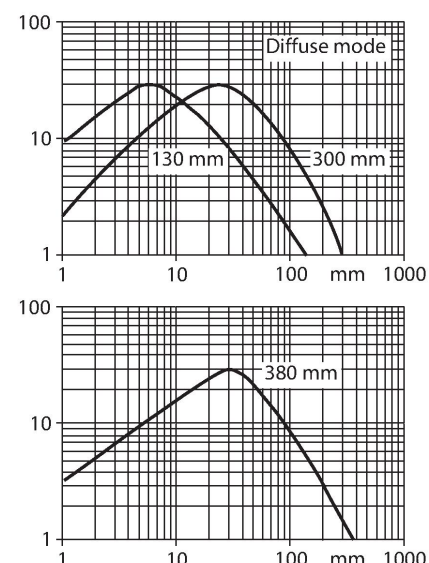
Données techniques

Type	SM2A312D
N° d'identification	3025965
Données optiques	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	diffus
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	650 nm
Portée	0...380 mm
Données électriques	
Tension de service	24...240 VAC
Fonction de sortie	Sortie par relais
Retard à la disponibilité	≤ 300 ms
Temps de réponse typique	< 8 ms
possibilité de réglage	potentiomètre
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire à filetage, Mini Beam
Dimensions	Ø 18 mm
Matériau de boîtier	Plastique, Plastique thermoplastique, jaune
Lentille	plastique, Acrylic
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	2
Température ambiante	-20...+70 °C
Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	encapsulé
Indication réserve de gain	LED

Principe de fonctionnement

L'émetteur et le récepteur des détecteurs en mode diffus sont logés dans un boîtier. Cependant, les détecteurs diffus ne détectent pas l'interruption d'un rayon lumineux comme les détecteurs en mode barrière, mais la réflexion sur un objet. Un objet sera détecté s'il renvoie suffisamment de lumière au récepteur. La portée des détecteurs diffus dépend largement du pouvoir de réflexion du produit.

Courbe de réserve de gain
Réserve de gain dépend de la portée



Données techniques

Essais/Certificats

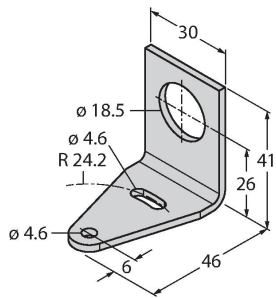
Homologations

CE, cURus, CSA

Accessoires

SMB18A

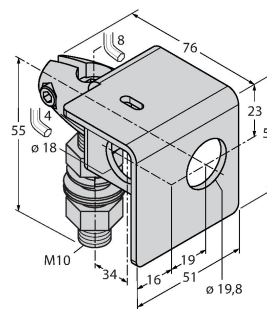
3033200



bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage de 18 mm

SMB18AFAM10

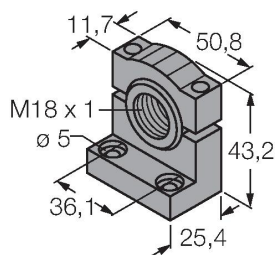
3012558



équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour filetage 18 mm, filetage M10 x 1,5

SMB18SF

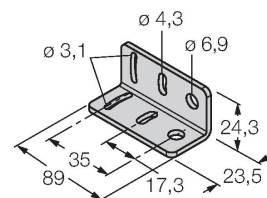
3052519



bride de fixation, noir PBT, pour les détecteurs à filetage 18 mm, orientable

SMB312B

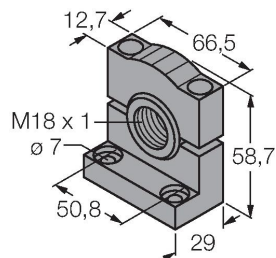
3025519



équerre de montage, acier inoxydable, pour le format MINI-BEAM NAMUR

SMB3018SC

3053952



équerre de montage, PBT noir, pour filetage 18 mm